

⑯ BUNDESREPUBLIK  
DEUTSCHLAND



DEUTSCHES  
PATENTAMT

⑯ ⑯ Offenlegungsschrift  
⑯ ⑯ DE 35 19 498 A1

⑯ ⑯ Int. Cl. 4:  
F 21 V 17/04  
F 21 V 7/12  
F 21 V 7/20

DE 35 19 498 A1

⑯ ⑯ Aktenzeichen: P 35 19 498.7  
⑯ ⑯ Anmeldetag: 31. 5. 85  
⑯ ⑯ Offenlegungstag: 4. 12. 86

Behördeneigentum

⑯ ⑯ Anmelder:  
Schäffler, Wolfgang, 7000 Stuttgart, DE  
⑯ ⑯ Vertreter:  
Becker, M., Dipl.-Phys., Pat.-Anw., 7000 Stuttgart

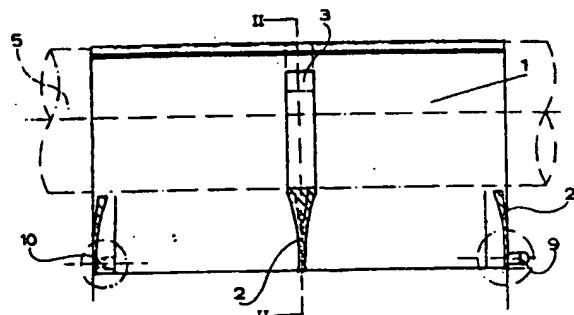
⑯ ⑯ Erfinder:  
gleich Anmelder

Prüfungsantrag gem. § 44 PatG ist gestellt

⑯ ⑯ Parabolspiegelartiges Reflektorelement für Leuchtröhren

Bei Leuchtröhren soll ein aus Einzelementen aufbaubares Parabolspiegelraster geschaffen werden, das einerseits kostengünstig herstellbar ist und andererseits bei jeder installierten Leuchtröhre unabhängig von der Ausbildung ihrer Halterungselemente verwendbar ist.

Es werden hierzu einzelne Reflektorelemente vorgesehen, die direkt selbstklemmend auf die Leuchtröhren (5) aufsteckbar sind. Aufgebaut sind diese Reflektorelemente aus jeweils zwei im Querschnitt auf einem Parabelkurvenzug gegenüberliegend angeordneten konkav gewölbten Leisten (1), die über Querstege (2) miteinander verbunden sind. Die Querstege (2) sind mit Klemmern (3) zum Aufstecken auf die Leuchtröhren (5) versehen. Mit Kupplungselementen (9, 10) lassen sich die Reflektorelemente in Längsrichtung aneinanderreihen. Die Länge der Reflektorelemente entspricht der Stufungslänge genormter Leuchtröhren (5) oder einem geraden Vielfachen davon. Mit ein und demselben Reflektorelement können praktisch Reflektoren für alle genormten Leuchtstoffröhrenlängen erstellt werden.



DE 35 19 498 A1

Dipl.-Phys. M. Becker  
Patentanwältin

3519498  
7000 Stuttgart 70  
Auf dem Haigst 29  
Telefon (0711) 600306

20. Mai 1985  
A 3631 / v-schm

Herr Wolfgang Schäffler  
Strohberg 36  
7000 Stuttgart 1

### Patentansprüche

1. Parabolspiegelartiges Reflektorelement für Leuchtröhren,

gekennzeichnet durch die Merkmale:

- a) zwei in Querrichtung gewölbte Leisten (1) sind in Längsrichtung über mindestens einen Quersteg (2) parallel zueinander gehalten,
- b) die Leisten (1) sind auf ihren konkaven Innenseiten verspiegelt,
- c) in senkrecht zur Längsrichtung der Leisten (1) verlaufenden Schnittebenen liegen sich die jeweilige Schnittlinie der konkaven Innenmantelfläche der Leisten (1) innerhalb eines parabelförmigen Kurvenzuges symmetrisch gegenüber,

Nummer: 19 498  
Int. Cl. 4: F 21 V 17/04  
Anmeldetag: 31. Mai 1985  
Offenlegungstag: 4. Dezember 1986

-17-

3519498

FIG. 3

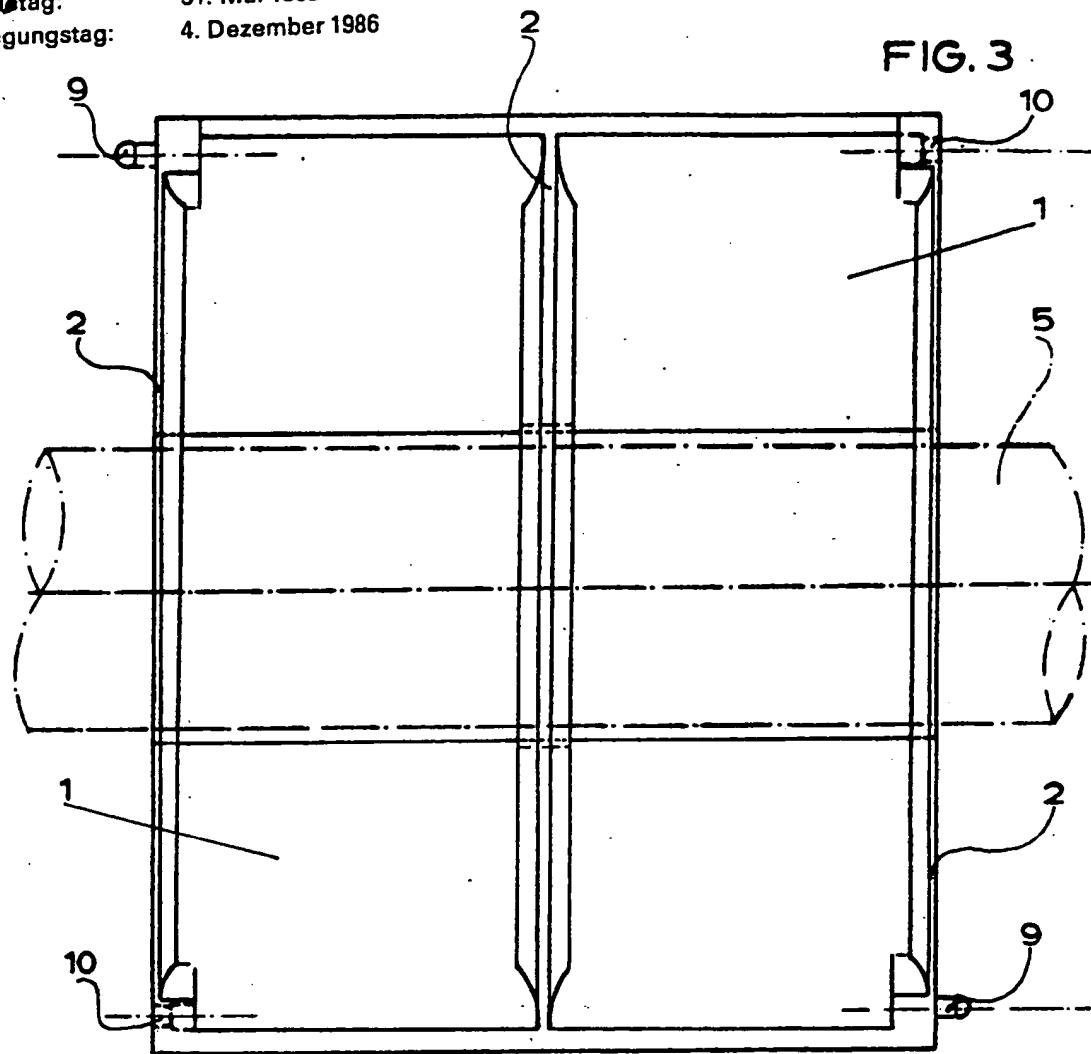


FIG. 1

